



## PROTOKOL O ZKOUŠCE

Předmět zkoušení: Stanovení základních indexových a popisných parametrů u vzorků zemin

Číslo zakázky:	2018-20
Stavba:	-
Místo stavby:	Heřmanova Huť
Investor:	-
Objednatel lab. analýzy:	GTS Geotechnika, s.r.o., Trnková 437, Ohrobec-Károvy, 25245
Stupeň:	-
Vypracoval:	Jiří Vacek
Datum převzetí do laboratoře:	16.10.2018
Datum provedení zkoušky:	16.10.2018-22.10.2018
Datum vydání protokolu:	22.10.2018
Číslo vrtu (sondy):	K1 - 0,62 km (přejezd P644)
Hloubka odběru:	1,05 m

Použitá zkušební metoda: Hustoměrný rozbor a prosévací zkouška

Postup:

Stanovení zrnitosti zemin dle ČSN CEN ISO/TS 17892-4

Stanovení konzistenčních mezí dle ČSN CEN ISO/TS 17892-12

Stanovení vlhkosti zemin dle ČSN EN ISO 17892-1

Za protokol odpovídá:

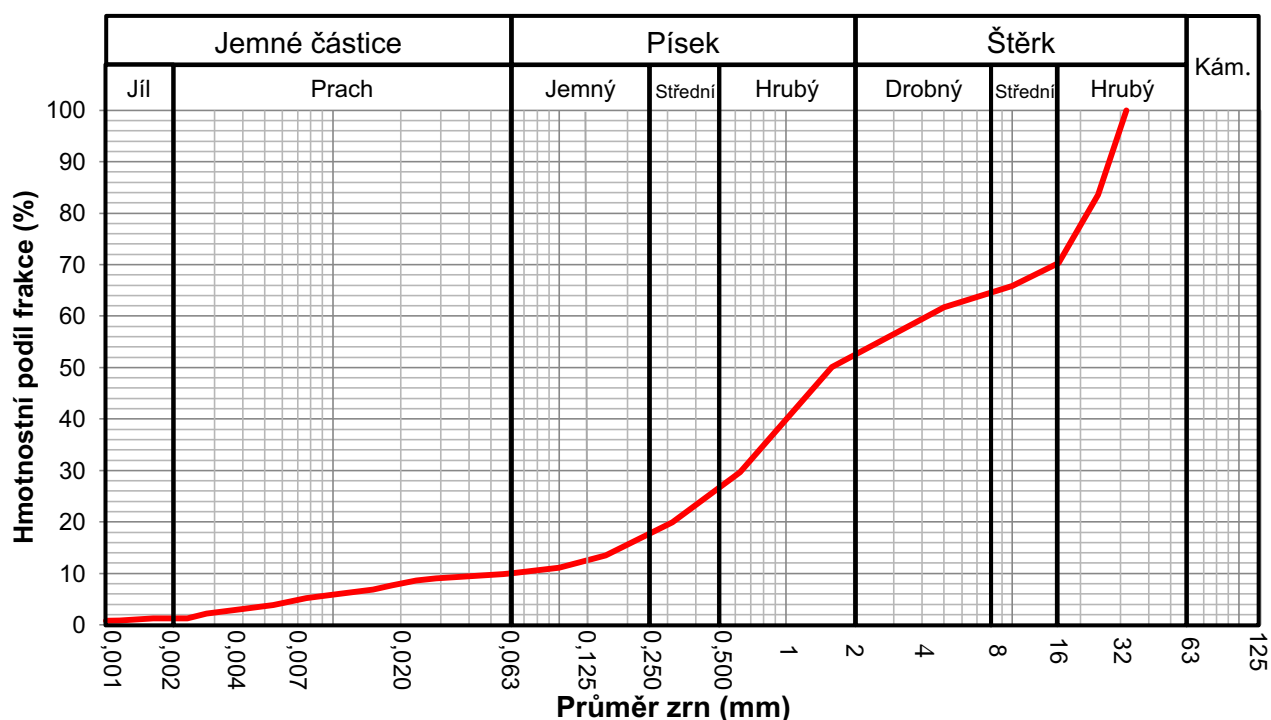
Ing. Jiří Vacek Ph.D.

Protokol je bez podpisu výše uvedené odpovědné osoby laboratoře zemin neplatný. Protokol může být rozšiřován pouze v celkovém počtu stran beze změn. Úpravy protokolu může provádět pouze písemně pověřená osoba laboratoře zemin.



IDENTIFIKACE ZKUŠEBNÍHO VZORKU		Hmotnostní podíl frakce (%)	
Číslo zakázky:	2018-20	Jíl	1,29
Akce:	IG průzkum	Prach	8,81
Místo odběru:	Heřmanova Huť	Jíl + Prach	10,10
Číslo vrtu (sondy):	K1 - 0,62 km (přejezd P644)	Písek	41,55
Hloubka odběru:	1,05 m	Štěrk	48,35
Datum zkoušky:	16.10.2018-22.10.2018	Kámen	0
Zkoušku provedl:	Jiří Vacek	Číslo nestejnozrnatosti $C_u$	71,02
Barva vzorku:	okrovohnědá	Číslo křivosti $C_c$	20,122

### KŘIVKA ZRNITOSTI ZEMIN



Koeficient filtrace dle Hazena (m/s)	3,58E-04
Zdánlivá hustota pevných částic $\rho_s$ (kg/m <sup>3</sup> )	2650
Vlhkost zkušební vzorku (%)	5,41

### KLASIFIKACE VZORKU ZEMINY

Dle ČSN EN ISO 14688-2	saGr	písčitý štěrk
Dle ČSN 73 6133	G3 G-F	štěrk s příměsí jemnozrnné zeminy

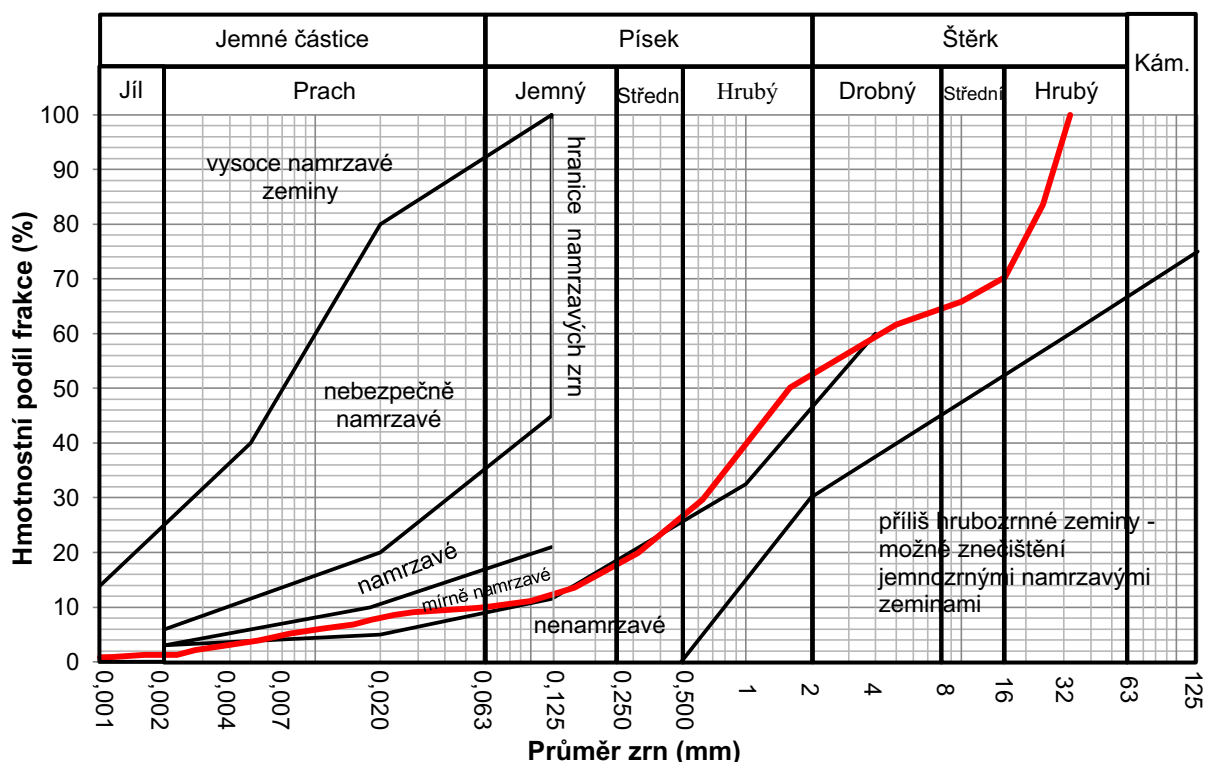
Vhodnost zeminy do násypu dle 736133:	vhodná
Vhodnost zeminy do aktivní zóny dle 736133:	vhodná
Namrzavost zeminy dle 736133:	mírně namrzavé zeminy
Orientační informace o obsahu uhlíkatů	neobsahuje uhlíkaty



Číslo vrtu (sondy):	K1 - 0,62 km (přejezd P644)
Hloubka odběru:	1,05 m

VÝŠKA VZTLÍNÁNÍ dle TP 170 - Navrhování vozovek pozemních komunikací	
Výška vztlínání od $h_{pv}$ při 100% saturaci $h_s$ (m)	0,6
Maximální výška vztlínání $h_{max}$ (m)	2,2

### KLASIFIKACE NAMRZAVOSTI PODLE PRŮBĚHU ČÁRY ZRNITOSTI ZEMIN



Pozn.

- 1) Zdánlivá hustota pevných částic byla pro danou zeminu stanovena odhadem.
- 2) Odběr a identifikační značení provedl zákazník.
- 3) Pro jílovité částice menší než 0,0011 mm byla jejich průměr zrna určen pomocí lineární regrese.
- 4) Prosévací zkouška byla provedena pomocí sady kontrolních sít, hustoměrný rozbor byl proveden pomocí Casagrandeho hustoměru.
- 5) Nadsítne na síť s největším průměrem oka 24 mm neobsahovalo zrna větší než 40 mm.